

学校编码: 10384

分类号\_\_\_\_\_密级\_\_\_\_\_

学号: 29020061152866

UDC

厦门大学

硕士学位论文

福建产业空间组织研究

——基于分工视角

Research of Industry Spatial Organization in Fujian  
in the Views of Division of Labor

许 标 文

指导教师姓名: 林 金 忠 教授

专 业 名 称: 政 治 经 济 学

论文提交日期: 2009 年 4 月

论文答辩时间: 2009 年 月

学位授予日期: 2009 年 月

答辩委员会主席: \_\_\_\_\_

评 阅 人: \_\_\_\_\_

2009 年 4 月

---

厦门大学博硕士论文摘要库

## 厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下,独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果,均在文中以适当方式明确标明,并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范(试行)》。

另外,该学位论文为( )课题(组)的研究成果,获得( )课题(组)经费或实验室的资助,在( )实验室完成。(请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称,未有此项声明内容的,可以不作特别声明。)

声明人(签名):

年 月 日

厦门大学博硕士论文摘要库

# 厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文（包括纸质版和电子版），允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

（        ） 1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，  
于        年        月        日解密，解密后适用上述授权。

（        ） 2. 不保密，适用上述授权。

（请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。）

声明人（签名）：

年        月

---

## 摘 要

区域经济增长的能力和潜力取决于产业结构和空间结构，产业结构和空间结构互相作用形成的产业空间组织影响了区域经济增长。产业空间组织是社会经济形态在分工不断深化的作用下形成的，分工促进了产业空间组织的演变，同时产业空间组织的演变又进一步深化了分工。可以认为，在不同分工水平的作用下形成了不同的需求结构、相对成本和区际贸易，产业空间组织正是在这样的条件下演变形成的。区域经济增长在产业空间组织效应下影响着各区域的产业结构和空间结构，进而形成了不同区域经济增长的差异。基于此，本文围绕着福建省产业空间组织的状况，分析了产业空间组织之间的内在联系，构建模型并分析了产业空间组织对区域发展的影响，最后为构建海峡西岸经济区提出福建省产业空间组织优化的一些设想。

出于既定的研究目的，本文共分为五章。第一章介绍了本文的研究问题及研究意义，对国内外有关空间结构演变理论、产业结构演变理论和区域分工理论的研究文献做了梳理，为文章的后续写作做铺垫。第二章是本文的理论重点，首先提出了产业空间组织的概念，接着指出产业空间演变的实质就是在分工的作用下工业化与城市化进程间的有机联系；然后阐述了分工与产业空间组织的内在特性，指出其特性是在分工作用下形成的需求结构、相对成本和区际贸易的不同而发生演变的。第三章阐述了产业空间组织与区域经济增长的关系，在上一章的基础上引入产业空间组织变量构建了产业空间组织效应模型。第四章承接第三章构建的模型，首先描述了福建省的产业空间组织状况，接着对产业空间组织与经济增长进行实证检验，得出福建产业空间组织水平有待提高的结论。最后一章提出了提高福建产业组织水平的相关对策和建议。

**关键词：**产业结构；空间结构；产业空间组织；分工；经济增长

## **Abstract**

The capacity and potential of the regional economic growth depends on industrial structure and spatial structure. The spatial structure of the industry which is composed by industrial structure and spatial structure affects regional economic growth. The spatial structure of the industry is formed under the social division of labor, and the division promotes the evolution of the spatial structure, mutual influence between them. At different levels of the social division formed the different demand structure, the relative costs and inter-regional trade. And the spatial structure of the industry is formed under such evolution of the social division of labor. Under the effects of the spatial structure of the industry, the Regional economic influenced the industrial structure and spatial structure in this region, which formed in different regions of the difference in economic growth. In this paper, introduce the situation of the spatial structure of the industry of Fujian province, analysis the intrinsic link inside of the spatial structure of the industry, then build a model and analyze the impact that the spatial structure of the industry worked on the regional development. Lastly, this paper brings forward some ideas for the construction of the western side of economic zones.

For research purpose, there are five chapters in this paper. The first chapter introduces the problem and significance of the research, and then reviews the literature of space structure evolution theory, industrial structure evolution theory and the theory of regional division at home and abroad, which is in order to the following text. The second chapter is important in this paper, which proposes the concept of industrial organization, and then pointed out that the essence of industrial spatial evolution is under the influence of the division of labor between industrialization and urbanization. It expounds the spatial organization of labor division and industry characteristics in this chapter, which points out the inherent in the division of property is formed by the relative cost ,demand structure, and the different regional trade. The third chapter describes relationship between the industrial spatial organization and regional economic growth, and it constructs the industry spatial variable effects model

---

on the basis of introducing the industrial spatial organization. The fourth chapter undertakes the third chapter of constructing model, firstly it describes the industry in Fujian, and then it tests the relationship of industrial spatial organization and economic growth, arriving at that it waits for the enhancement on the industry spatial organization in Fujian. The last chapter proposes related countermeasures and suggestions to improve the level of Fujian industrial organization.

**Keywords:** Industrial Structure; Space Structure; Industrial Spatial Organization; Division of Labor; Economic Growth



# 目 录

第一章 导 论 .....	1
1.1 问题的提出及研究意义 .....	1
1.2 现有的研究概况 .....	2
1.3 研究思路及研究方法 .....	11
第二章 产业空间组织 .....	12
2.1 概念的提出 .....	12
2.2 产业空间组织演变的实质 .....	14
2.3 分工与产业空间组织的内在特性 .....	15
第三章 产业空间组织与地区经济增长 .....	24
3.1 产业结构与经济增长 .....	24
3.2 空间结构与经济增长 .....	27
3.3 产业空间组织效应模型的构建 .....	29
第四章 福建产业空间组织的状况及问题研究 .....	32
4.1 福建产业空间组织的状况描述 .....	32
4.2 产业空间组织与经济增长的实证检验 .....	41
第五章 政策及建议 .....	51
5.1 加速城市化水平，集约利用土地 .....	51
5.2 加速交通网络建设，构建海西城市群 .....	54
5.3 优化产业结构，承接产业转移 .....	57
5.4 加快产业园区建设，促进城市化及工业化 .....	60
参考文献 .....	63

---

后 记 .....	69
-----------	----

厦门大学博硕士论文摘要库

## Contents

<b>Chapter 1 Introduction</b> .....	1
1.1 Background of the Research.....	1
1.2 Relative Literatures.....	2
1.3 Method and Target of the Research .....	11
<b>Chapter 2 Industrial Spatial Organization</b> .....	12
2.1 Proposed concepts.....	12
2.2 Essence of Industrial Spatial Structure Evolution.....	14
2.3 Nature of Industrial Spatial Organization and Intrinsic .....	15
<b>Chapter 3 Industrial Spatial Organization and Regional Economic Growth</b> .....	24
3.1 Industrial Structure and Economic Growth.....	24
3.2 Space Structure and Economic Growth.....	27
3.3 Construct Industrial Spatial Organization Effect Model.....	29
<b>Chapter 4 Industrial Spatial Organization Condition and Problems in Fujian</b> .....	32
4.1 Industrial Spatial Organization Condition in Fujian .....	32
4.2 Empirical Test of Industrial Spatial Organization and Economic Growth .....	41
<b>Chapter 5 Policies and Suggestions</b> .....	51
5.1 Accelerating Urbanization,Intensive Utilization of Land.....	51
5.2 Accelerate Transportation Network,Construct Haixi Urban.....	54

---

<b>5.3 Optimize Industrial Structure, Undertake Industry Shift .....</b>	<b>57</b>
<b>5.4 Speed up Industrial Park Development, Promote Urbanization and Industrialization.....</b>	<b>60</b>
<b>References.....</b>	<b>63</b>
<b>Postscript.....</b>	<b>69</b>

## 第一章 导 论

### 1.1 问题的提出及研究意义

一般地说,以国家为空间参照系,区域经济包括两层含义:其一是指在一个国家内部各区域之间的经济关系和经济行为,主要涉及各区域之间的经济差异、经济增长变化、区域间的经济分工与联系和经济要素的区际流动等问题;其二是指一个区域内各经济部门、经济地区及经济组织之间的经济关系和经济行为,主要包括区域经济结构的变化、资源在部门和地区间的配置,以及各经济部门之间、地区之间、各种经济组织之间的空间关系等。

首先,国民经济的发展通过各区域的经济发展及区域之间在经济发展上的相互配合来实现的,区域经济的发展就构成了国民经济发展的某种空间结构。国家既需要采取各种政策与措施促进各区域的经济的发展,又要协调区域之间的资源配置、分工与合作,这样才能实现国民经济的协调发展。其次,区域经济体现了国民经济系统中的横向联系,而某一区域中的部门经济则代表了国民经济的纵向联系。一个经济部门的发展必须组织好相关区域中同一经济部门的分工与协助,并有赖于这些区域中该经济部门的密切配合。一个区域的经济的发展就是根据市场状况、生产技术的发展、乃至世界的经济发展趋势,以区域资源为基础,充分利用并积极创造各种经济发展机会,通过资源在区域内各种经济部门之间、地区之间的合理分配,建立有效的区域经济系统,实现区域经济持续、稳定地发展。

福建省自改革开放以来,一方面本省经济增长固然快速,但与周边省份比较,却仍呈现出“南北凹陷的”现象;另一方面,福建省内部各个地区间的经济发展也极为不平衡。仔细研究从改革开放以来福建实行的经济政策:在 1981 年实行的是“念好山海经,建设八个基地”的战略,这是根据福建多山沿海而提出的区域经济发展战略;而在 1985 年国务院批准了闽南厦、漳、泉三角地区开辟为沿海经济开发区,这为福建沿海城市的发展提供了很好的政策;到了上个世纪 90 年代,又提出了“沿海、山区一盘棋”和“南北拓展,中部开花,连片开发,山海协作,共同发展”的战略设想,然而这战略设想并没有给福建省经济带来快速发展;到了 1995 年,则提出了“以厦门经济特区为龙头,加快闽东南开放与

开发，内地山区迅速崛起，山海协作联动发展，建设海峡西岸繁荣带，积极参与全国分工，加快与国际经济接轨”，这宏伟的设想仍然没给福建经济带来飞速增长；而到了 2004 年，提出了海峡西岸经济区的概念。细观其战略设想，在上个世纪 1995 年以前的战略设想考虑的是区域均衡发展思想，那时福建各市的经济发展相对比较均衡；而到了 1995 年后，则提出了有所偏向于沿海地区的战略设想，大量的财政投向了沿海地区，使得福建省各市的经济的发展呈现出明显的不平衡。

笔者以为，这些战略的提出并没有从福建省内部产业活动的内在关系出发。就福建省来说，经济的发展已经越来越受到各种制约，产业结构的相对落后，产业空间的拥挤与分散共存。而所谓的产业活动，一方面体现于各个产业之间的比例，另一方面则体现于各产业在空间上的分布，而这两个方面的都共同影响着区域经济的的增长，离开了任何一方面来研究区域经济的的增长都不符合现实情况。区域经济作为一种特有的经济现象，其产生与存在均根源于经济活动中资源与经济要素的分工，就大体而言，区域中的产业结构与产业空间分布与组合、区域中的地区经济关系、区域之间的经济关系，归根结底都源自于分工的不同。而这两方面的内容从本质上来讲，其本质是劳动分工在产业部门和地区之间的体现。纵观现有文献，往往都只考虑了其中一个方面的内容来对经济增长进行研究，且少有追溯到分工根源的。本文试图以分工的视角来研究产业结构和产业空间两者的关系对经济增长的影响。

从“十一五”规划以来，全国各地正在大力推进主体功能区形成，而福建作为沿海省份，是海峡西岸经济区建设的主要省份，正确地认识产业结构和产业空间两者的关系对经济增长的影响，使得在本省有限的土地资源上合理安排产业的发展，形成完善的产业空间组织，必将更能有效地发挥主体功能区的作用，进而加快海峡西岸经济区的建设。这也正是本文研究的现实意义之所在。

## 1.2 现有的研究概况

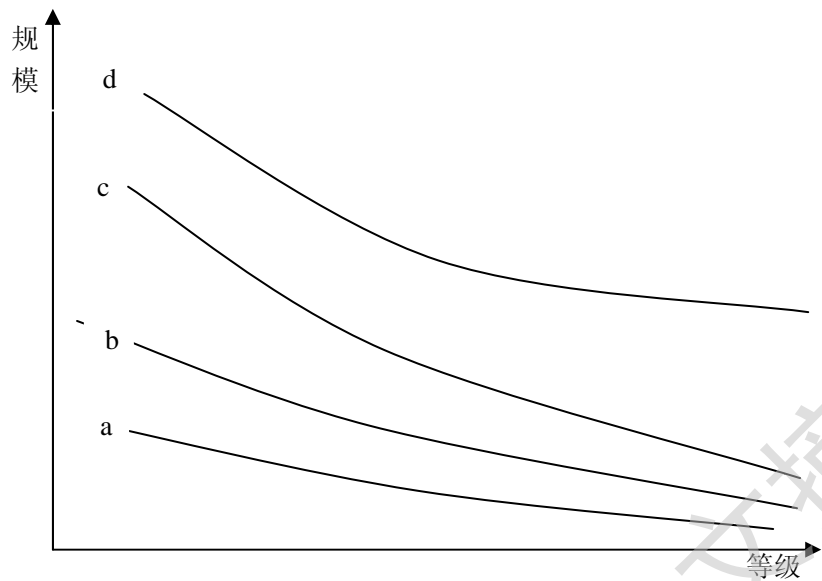
### 1.2.1 空间结构演变理论

空间结构是经济要素在长时期内相互作用而形成的、在不同空间点上分布的

状况，以及社会经济客体在空间中相互作用及所形成的空间集聚程度和集聚形态。对省级区域来说，空间结构可以由区域的城市化进程来得到大致的反映，城市的发展程度反映出区域空间结构的差异。空间结构理论始于 20 世纪 30—40 年代的德国，50 年代后，这一理论在美国、瑞典、德国获得了进一步发展。区域空间结构理论借鉴了区位理论的研究方法，揭示了各种客体在空间中的相互关系和相互作用，以及反映这种关系的客体和现象在空间集聚的规模和程度。为此，要研究空间结构，则一定要在时间的变化上加以考虑。从这个角度来说，区域空间结构理论是动态的。

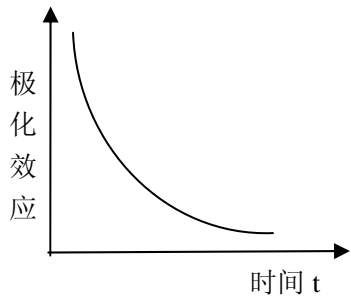
近现代产业经济活动在空间组织结构的演变上，存在着对立统一的两大趋势：聚集和扩散，即宏观产业经济活动在各区域不断扩张，而在扩散趋势的同时，在微观上则是产业经济活动向几个地点的不断集中，这两种趋势相互依存、相互转化。而总的趋势来说，是产业的聚集。产业经济活动在空间聚集的原因主要有：①在分工和专业化不断加强的条件下，对协作的要求日益提高，各产业在分工的横向和纵向经济联系中要求产业间必须加强空间联系；②产业经济活动对某些基础设施和公用设施的共同需要，促使了产业在某个地点的集聚。随着经济的发展，空间组织结构变化主要表现于大小不等的经济增长中心的出现以及这些中心间的相互联系的加强。空间结构总是从较低级别向较高级别发展的，并由此推动社会经济的持续发展。美国区域规划学家约翰·弗里德曼（John Friedmann）在其 1966 年出版的《区域发展政策》一书中，认为区域的空间系统可以看作是由中心和外围两个子系统组成，在区域经济的发展过程中，子系统的边界将发生变化，以至于空间关系会发生重新组合。根据这一发展顺序，可以把空间过程分为四个阶段，如图 1-1。

图 1-1 区域不同发展阶段的城市等级规模曲线



①在农业经济时代中，空间组织的构架呈原始状态，居民点没有形成等级规模，即还没形成经济增长点，等级规模的分布呈平缓倾斜的曲线（图中的 a）。②在农业经济向工业化的过度阶段，空间组织的构架在发达地区开始形成点轴状态，呈现了一定的等级规模，相邻等级城市间的规模差异越来越明显，相应的等级规模曲线也越来越陡。③在工业化中期，大区域间的发展不平衡程度增大，集聚经济在经济中占统治地位，形成了点轴系统，并且大城市越来越发展，规模等级曲线也越来越陡。④在工业化后期，由于集聚经济作用的下降，空间系统形成了完善的点轴网络，等级差别变小，等级规模曲线重新平缓起来。

图 1-2 极化、扩散与溢出效应的时间变化特征





Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to [etd@xmu.edu.cn](mailto:etd@xmu.edu.cn) for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库